

■添付資料

○OMソーラーシステムとは

OMソーラーシステムは、夏は夏らしく、冬は冬らしく過ごしながら、ほどほどの温かさ、涼しさを得ようという技術です。その特長は、太陽エネルギーを電気に変換して使うのではなく、「太陽の熱をそのまま使う」というものになります。

冬は、屋根に降り注ぐ太陽の熱で空気を温め、それを床下を送り、基礎コンクリートに熱を蓄えます。蓄えた熱は、夕方以降ゆっくりと放熱して建物全体を床から温めます。春から秋にかけて、太陽の熱を利用して「お湯採り」ができます。「お湯採り」とは、熱い空気がお湯採りコイルの中を循環する不凍液を温め、温まった不凍液を貯湯槽へ循環させて水を温めるしくみです。お湯採りは、地域によって差がありますが、春から秋にかけて30～50℃のお湯が1日約300リットルとれます。お風呂やシャワーに太陽の熱が使えて経済的です。

【OMソーラーのしくみ】

OMソーラーは太陽光発電と異なり、太陽の熱で温めた外気を直接に取り込むことで、暖房と換気を同時に行います。さらに春から秋にかけては太陽熱を給湯にも利用する通年型のソーラーシステムです。



【OMソーラーの冬のしくみ】

- ① 軒先から外気を取り入れる。
- ②③④ 屋根に降り注ぐ太陽の熱で取り入れた空気を温める。
- ⑤～⑨ 温めた空気を床下へ送り、コンクリートに熱を蓄え、蓄えられた熱で床を温める。

【OMソーラーの夏のしくみ】

屋根で温めた空気の熱を利用して、お湯を沸かす。また、夜間の外気や日陰の外気を取り込みながら換気を行うことで冷房負荷の低減を図る。

○「1万人の太陽体感キャンペーン」来場者数集計データ (2月25日現在集計分)

【エリア別来場者データ】

・北海道・東北	91名	・東海	1,834名
・北関東	637名	・関西	566名
・南関東	1,974名	・中国・四国	1,860名
・甲信越	756名	・九州	2,757名

【建物タイプ別】

・完成建物	7,906名
・建築途中	101名
・入居済み住宅	637名
・モデルハウス	1,278名
・住まい教室(イベント)	553名

■ ハイアス・アンド・カンパニー(株) 会社概要

- 設立:平成17年3月 ○資本金 169,000 千円 ○所在地:東京都港区白金台
- 事業内容:財産コンサルティング事業、住宅・建設・不動産事業のナレッジ開発、販売促進支援事業など
- 会社 URL: <http://www.hyas.co.jp>
- ハイアス運営サイト
 - 戸建賃貸ユニキューブ <http://www.unicube.biz>
 - 都市型賃貸併用住宅楽楽館 <http://www.rakurakukan.jp>
 - 戸建感覚賃貸エコパティオ <http://www.ecopatio.biz>
 - ハッピーリッチアカデミー <http://www.happyrich.jp>
 - ふどたつ <http://www.fudotatsu.com>
 - 不動産相談 HyAA クラブ <http://www.hyaa.jp>
 - 財産相談リライフバンク <http://www.relifebank.com>
 - 地盤.jp <http://www.ziban.jp>
 - 二世帯住宅大作戦 <http://www.nisetai.biz>
 - 住宅ローンの基礎知識 <http://www.hyas-loan.biz>
 - 土地活用大作戦 <http://www.tochikatsu.biz>